

dum vita superstes animal fuerat) causa forsan est quod de venis in arteriis nullibi datur transitus, nisi per cor ipsum, & per pulmones. Cum autem expirauerint, & pulmones moueri desinant, de venarum arteriosarum ramulis, in arteriam venosam, & inde in sinistrum ventriculum cordis sanguis permeare prohibetur (vt in Embryone ante notatum est, prohibitum fuisse ob defectum motus pulmonum, oscilla & porositates cæcas, & inuisibiles aperientium claudientium) cum vero vna cum pulmonibus cor non desinat moueri, sed postea pulsare: & supernuere pergat: contingit sinistrum ventriculum, & arterias emittere in venas ad habitum corporis sanguinem, & per pulmones non recipere, & proinde quasi inanitas esse.

Sed hoc etiam in rem nostram non parum facit fidei, cum huius nulla alia causa (nisi quam nos ex nostra suppositione asserimus) adduci possit.

Præterea hinc patet, quo magis, aut vehementius arteriæ pulsant, eo citius in omni sanguinis hæmorrhagia inanitum iri corpus.

Hinc etiam in omni Lipothymia, omni timore, & huiusmodi, quando cor languidius & infirmius, nullo impetu pulsatur, omnem contingit hæmorrhagiam sedari & cohiberi.

Hinc etiam est, quod corpore mortuo, postquam cor cessauit pulsare, non poteris, vel è ingularibus, vel cruralibus venis & arteriis aperitis villo conatu massæ sanguineæ, vltra partem mediam elicere. Nec latio, si boui (postquam eius caput percusserit, & attonitum reddiderit) ingulum prius non secuerit, quam cor pulsare desierit, totum sanguinem exhaurire inde poterit.

Denique hinc de Anastomosi venarum & arteriarum, ubi sit & quomodo sit, & qua de causa, nemo hæcenus, super ea, recte quidquam dixisse licet suspicari, ego in illa disquisitione iam sum.

CAPVT X.

Primum suppositum de copia pertransseuntis sanguinis è venis in arterias, & esse sanguinis circuitum ab obiectionibus vindicatur, & experimentis vltius confirmatur.

Hæcenus primum suppositum confirmatum est, siue res ad calculum reuocetur, siue ad experimenta, & autopsiam referatur. videlicet:

licet: quod sanguis pertranseat ab alimento suppeditari lac per anseunte, nec grediatur.

Verum si quis hic dicat, necesse circuitum fieri, quod pro esse lactis in mammis patet, vel quatuor vel septem tres heminas alendo infantes, quas ab assumptis restitui tantundem, vel amplius, mittere constat.

Sin vero nondum perfecta arteria, quasi data & nem cum impetu effundi & non dato exitu, & arteria tantam copiam pertransire necesse. Respondendum, ratione, apparet, quantum tatione quam in contracti pulsationibus emitti, & propterea, & secundum naturam.

Sed in serpētibus & piscibus spatium infra cor, videbitur, ita vt regredi sanguinem possint. Posteriori etiam idē claret.

Hæc omnia vno exemplo oculis propriis adhibere poterit, videbit plus quam pulsare & seletanquam verum dum longitudinem contrahit esse contra in Diastole; & veritatem confirmatum iri. Ratio a magis sunt) sed horum licet. Vena cuius parte superiore, iā comprehensibile, sanguinisq; cursu in